

[www.freemaths.fr](http://www.freemaths.fr)

# Spé Maths

## Terminale

Parité d'une fonction, Symétrie



**CORRIGÉ** DE L'EXERCICE

## PAIRE OU IMPAIRE ?

3

### CORRECTION

Paire ou impaire ?

Ici: •  $f(x) = x^2 - x$ , pour tout  $x \in \mathbb{R}$

•  $x \in \mathbb{R}$  et  $-x \in \mathbb{R}$ .

Nous avons:  $f(-x) = (-x)^2 - (-x)$

$$= x^2 + x$$

$$\neq f(x) \text{ et } \neq -f(x).$$

Ainsi:  $f$  n'est ni paire, ni impaire.